Presupuesto del Proyecto

Código	Descripción	Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
01	**PRELIMINARES**				
01001	Descapote manual y retiro de sobrantes	M2	2,829.11	5,968.00	16,884,128.00
01002	Movimiento de tierra mecanico y retiro de sobrantes	M3	952.26	16,089.00	15,320,911.00
01003	Localizacion y replanteo	M2	2,643.85	1,497.00	3,957,843.00
01004	Cerramiento en lona de fibra	Ml	544.50	13,153.00	7,161,809.00
	TOTAL CAPITULO				**43,324,691.00**
02	**CIMENTACION**				
02001	Excavacion manual y retiro de sobrantes	M3	1,113.24	26,694.00	29,716,829.00
02002	Solado en concreto pobre	M2	626.64	21,451.00	13,442,055.00
02003	Base en concreto cilopeo 40% de piedra	M3	4.20	258,030.00	1,083,726.00
02004	Zapatas en concreto de 3.000 psi	M3	124.86	429,162.00	53,585,167.00
02005	Pedestales en concreto de 3.000 psi	M3	25.99	690,539.00	17,947,109.00
02006	Relleno en concreto de vigas sobre zapatas en concreto de 3.000 psi	M3	49.58	517,146.00	25,640,099.00
02007	Vigas de amarre en concreto de 3000 psi	M3	276.79	517,146.00	143,140,841.00
02008	Recebo compactado mecanicamente	M3	489.16	45,668.00	22,338,959.00
02009	Impermeabilizacion con polietileno	M2	2,540.14	2,222.00	5,644,191.00
02010	Placa de contrapiso en concreto de 3.000 psi	M2	2,540.14	40,771.00	103,564,048.00
02011	Hierro de refuerzo	Kg	26,811.71	3,259.00	87,379,363.00
02012	Malla electrosoldada	Kg	7,983.05	3,135.00	25,026,862.00
	TOTAL CAPITULO				**528,509,249.00**
03	**DESAGUES**				
03001	Excavacion manual sin retiro	M3	383.20	14,846.00	5,688,987.00
03002	Tuberia PVC S de 200 mm	Ml	51.00	72,190.00	3,681,690.00
03003	Tuberia PVC S de 160 mm	Ml	166.00	56,211.00	9,331,026.00
03004	Tuberia PVC S de 110 mm	Ml	212.00	53,542.00	11,350,904.00
03005	Tuberia PVC S de 4"	Ml	341.00	34,026.00	11,602,866.00
03006	Tuberia PVC S de 3"	Ml	134.00	23,594.00	3,161,596.00
03007	Tuberia PVC S de 2"	Ml	131.00	14,836.00	1,943,516.00
03008	Accesorios PVC S de 4" con 26 codos + 20 semicodos + 32 yee + 5 bujes 4"x3" + 9 bujes 4"x2"	Gl	1.00	1,885,551.00	1,885,551.00
03009	Accesorios PVC S de 4" con 5 codos + 3 semicodos + 5 yee + 4 bujes 4"x2"	Gl	1.00	811,978.00	811,978.00
03010	Accesorios PVC S de 4" con 10 codos + 2 semicodos + 9 yee + 7 bujes 4"x2"	Gl	1.00	935,093.00	935,093.00
03011	Accesorios PVC S de 4" con 13 codos + 7 semicodos + 15 yee + 4bujes 4"x3"	Gl	1.00	1,210,044.00	1,210,044.00
03012	Accesorios PVC S de 3" con 25 sifones + 8 yee + 9 semicodos	Gl	1.00	638,202.00	638,202.00
03013	Accesorios PVC S de 4"	Un	1.00	20,186.00	20,186.00
03014	Accesorios PVC S de 3" con 10 sifones + 17 yee + 3 semicodos + 9 bujes 3" x 2"	Gl	1.00	725,709.00	725,709.00
03015	Accesorios PVC S de 3" con 7 sifones + 2 yee + 3 semicodos + 8 bujes 3"x2"	Gl	1.00	506,291.00	506,291.00
03016	Accesorios PV C S de 2"	Un	1.00	6,365.00	6,365.00
03017	Accesorios PVC S de 2" con 7 Sifones + 4 Yee + 4 codos	Gl	1.00	199,916.00	199,916.00
03018	Accesorios PVC S de 2" con 6 sifones + 4 yee + 8 codos + 8 Semicodos	Gl	1.00	231,648.00	231,648.00
03019	Accesorios PVC S de 2" con 5 sifones + 10 codos + 6 Semicodos	Gl	1.00	203,380.00	203,380.00
03020	Cajas de inspeccion de 70x70	Un	35.00	219,442.00	7,680,470.00
03021	Cajas de inspeccion de 60x60	Un	4.00	171,309.00	685,236.00
03022	Trampa de grasas	Un	1.00	739,356.00	739,356.00
03023	Carcamo en concreto	ml	3.14	230,975.00	725,262.00
	TOTAL CAPITULO				**63,965,272.00**
04	**MAMPOSTERIA**				
04001	Muros en concreto	M2	3,730.01	88,232.00	329,106,242.00
04002	Muros en bloque estructural a la vista Split	M2	948.87	63,399.00	60,157,409.00

Código	Descripción	Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
04003	Muros en bloque estructural liso	M2	1,972.10	53,972.00	106,438,181.00
04004	Hierro de refuerzo	Ml	18,011.76	3,259.00	58,700,326.00
04005	Grouting para dovelas	M3	200.04	497,600.00	99,539,904.00
04006	Orinales en concreto y granito pulido	Ml	22.00	247,625.00	5,447,750.00
04007	Lavamanos en concreto y granito	Ml	24.40	371,437.00	9,063,063.00
04008	Camastros en concreto	Un	101.00	314,122.00	31,726,322.00
04009	Peldaños en concreto	Un	48.00	58,533.00	2,809,584.00
04010	Mesones en granito pulido	Un	51.34	148,575.00	7,627,841.00
04011	Entrepaños en concreto	Un	146.00	175,456.00	25,616,576.00
04012	Bordillo en concreto y granito duchas	ml	36.49	21,486.00	784,024.00
04013	Gotero	ml	319.75	9,590.00	3,066,403.00
04014	Poyos en concreto y granito	ml	18.27	74,953.00	1,369,391.00
	TOTAL CAPITULO				**741,453,016.00**
05	**PAÑETES**				
05001	Pañetes impermeabilizados sobre muros	M2	723.28	12,518.00	9,054,019.00
05002	Pañetes sobre muros en mortero 1:4	M2	8,185.36	11,671.00	95,531,337.00
05003	Acabo para muros granito pulido	M2	91.88	70,039.00	6,435,183.00
	TOTAL CAPITULO				**111,020,539.00**
06	**ESTRUCTURA**				
06001	Columnas en concreto de 3.000 psi	M3	132.93	690,539.00	91,793,349.00
06002	Pantallas en concreto de 3.000 psi	M3	107.57	657,302.00	70,705,976.00
06003	Vigas aereas en concreto de 3.000 psi	M3	432.67	618,211.00	267,481,353.00
06004	Escaleras en concreto de 3.000 psi	M3	23.17	787,390.00	18,243,826.00
06005	Placa aerea E=0,10 mts en concreto de 3.000 psi	M2	1,846.76	101,268.00	187,017,692.00
06006	Placa aerea E=0,15 mts en concreto de 3.000 psi	M2	1,892.86	101,268.00	191,686,146.00
06007	Vga canal en concreto de 3.000 psi	M3	40.38	781,558.00	31,559,312.00
06008	Hierro de refuerzo	Kg	106,862.20	3,259.00	348,263,910.00
06009	Malla electrosoldada	Kg	18,090.98	3,135.00	56,715,222.00
	TOTAL CAPITULO				**1,263,466,786.00**
07	**CUBIERTA**				
07001	Impermeabilizacion de placa de cubierta	M2	3,117.51	48,157.00	150,129,929.00
07002	Impermeabilizacion de canales	M2	234.08	44,913.00	10,513,235.00
07003	Perfiles PHR 80x22x2.5 mm	Ml	84.00	89,976.00	7,557,984.00
07004	Cubierta en teja thermoacustica	M2	138.00	39,420.00	5,439,960.00
07005	Media caña en concreto	Ml	311.41	17,277.00	5,380,231.00
	TOTAL CAPITULO				**179,021,339.00**
08	**CIELO RASO**				
08001	Cielo raso en malla expandida Ref IMT-75 encauchetada	M2	1,264.88	79,771.00	100,900,742.00
08002	Cielo raso en epoxilamida	M2		25,274.00	
	TOTAL CAPITULO				**100,900,742.00**
09	**PISOS**				
09001	Alistado de piso con endurecedor	M2	3,666.62	27,789.00	101,891,703.00
09002	Piso en ceramica 0,33x0,33 color blanco	M2	87.22	40,191.00	3,505,459.00
09003	Piso en granito pulido	M2	178.30	63,305.00	11,287,282.00
09004	Acabado de escaleras	M2	121.64	88,421.00	10,755,530.00
09005	Acabado de rampas	M2	49.50	88,421.00	4,376,840.00
	TOTAL CAPITULO				**131,816,814.00**
10	**ENCHAPES Y ACCESORIOS**				
10001	Enchape en ceramica ,33x0,33 color blanco	M2	36.95	32,212.00	1,190,233.00
10002	Enchape en granito negro San Gabriel	M2	36.00	170,607.00	6,141,852.00
10003	Incrustaciones de porcelana	Jg	8.00	38,836.00	310,688.00
10004	Papeleras en acero inoxidable	Un	32.00	148,115.00	4,739,680.00
10005	Jaboneras en acero	Un	79.00	84,386.00	6,666,494.00
10006	Guarda escoba en ceramica	Ml		8,165.00	
	TOTAL CAPITULO				**19,048,947.00**
11	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
11001	Tuberia PVC P de 3"	Ml	18.00	45,005.00	810,090.00

Presupuesto del Proyecto

Código	Descripción	Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11002	Tuberia PVC P de 2 1/2"	Ml	117.00	38,798.00	4,539,366.00
11003	Tuberia PVC P de 2"	Ml	165.50	33,796.00	5,593,238.00
11004	Tuberia PVC P de 1 1/2"	Ml	107.00	17,773.00	1,901,711.00
11005	Tuberia PVC P de 1 1/4"	Ml	69.00	15,411.00	1,063,359.00
11006	Tuberia PVC P de 1"	Ml	89.50	11,289.00	1,010,366.00
11007	Tuberia PVC P de 3/4"	Ml	176.50	8,922.00	1,574,733.00
11008	Tuberia PVC P de 1/2"	Ml	131.00	7,891.00	1,033,721.00
11009	Puntos hidraulicos de 1 1/2"	Un	18.00	61,950.00	1,115,100.00
11010	Puntos hidraulicos de 1 1/4"	Un	18.00	55,521.00	999,378.00
11011	Puntos hidrauicos de 1/2"	Un	63.00	40,611.00	2,558,493.00
11012	Registros de 2"	Un	4.00	149,063.00	596,252.00
11013	Registros de 1 1/2"	Un	15.00	45,240.00	678,600.00
11014	Registros de 1 1/4"	Un	9.00	34,665.00	311,985.00
11015	Registros de 1"	Un	10.00	25,766.00	257,660.00
11016	Registros de 3/4"	Un	15.00	21,093.00	316,395.00
11017	Registros de 1/2"	Un	9.00	15,551.00	139,959.00
11018	Tuberia contra incendio de 4"	Ml	75.60	82,305.00	6,222,258.00
11019	Tuberia contra incendio de 3"	Ml	174.00	56,081.00	9,758,094.00
11020	Gabinetes contra incendio	Un	10.00	1,505,651.00	15,056,510.00
11021	Siamesa de 3" x 1 1/2"	Un	1.00	1,670,676.00	1,670,676.00
11022	Bajantes de A.N. en PVC S de 4"	Ml	40.00	27,449.00	1,097,960.00
11023	Puntos sanitarios	Un	90.00	87,783.00	7,900,470.00
11024	Bajantes A.LL. en PVC S de 4"	Ml	260.20	27,449.00	7,142,230.00
11025	Tuberia de reventilacion de 2"	Ml	116.00	11,855.00	1,375,180.00
	TOTAL CAPITULO				**74,723,784.00**
12	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
12001	Acometida 1#1/0 + 1#2 + 1#6 + D 2"	Ml	122.00	71,998.00	8,783,756.00
12002	Acometida 1#2 + 1#4 + 1#8 + D 1 1/4"	Ml	45.00	53,647.00	2,414,115.00
12003	Acometida 1#6 + 1#8 + 1#8 + 2 D 1"	Ml	6.00	26,092.00	156,552.00
12004	Acometida 1#4/0 + 1#2/0 + 1#2 + 2 D 1"	Ml	96.00	110,210.00	10,580,160.00
12005	Acometida 3#4 + 1#6 + 1#6 + D 1 1/2"	Ml	30.00	47,555.00	1,426,650.00
12006	Acometida 2 #8 + 1 Ø 1/2"	Ml	62.00	14,606.00	905,572.00
12007	Tablero TA-1	Un	1.00	1,020,425.00	1,020,425.00
12008	Tablero T 2	Un	1.00	887,244.00	887,244.00
12009	Tablero T 3	Un	1.00	1,020,425.00	1,020,425.00
12010	Tablero T 4	Un	1.00	786,774.00	786,774.00
12011	Tablero administracion	Un	1.00	1,620,330.00	1,620,330.00
12012	Tablero ascensor	Un	1.00	1,020,425.00	1,020,425.00
12013	Tablero cespa	Un	1.00	1,620,330.00	1,620,330.00
12014	Tablero de 4 circuitos	Un	1.00	127,341.00	127,341.00
12015	Salidas para lamparas 2 x 32 abiertas, incluye lampara	Un	97.00	200,167.00	19,416,199.00
12016	Salida para lamparas 2 x 32 cerradas, incluye lampara	Un	172.00	235,167.00	40,448,724.00
12017	Salida para lamparas 4 x 17	Un	69.00	265,167.00	18,296,523.00
12018	Salida para lampara tipo tortuga, incluye lampara	Un	51.00	148,167.00	7,556,517.00
12019	Salida para lampara incandescente	Un	30.00	75,553.00	2,266,590.00
12020	Salidas reflectores 150 w, incluye lampara	Un	12.00	255,405.00	3,064,860.00
12021	Poste de 12 mts	Un	12.00	1,122,001.00	13,464,012.00
12022	Salida para lampara antivandalica, incluye lampara	Un	66.00	245,167.00	16,181,022.00
12023	Salida para lampara tipo bala, incluye lampara	Un	4.00	145,167.00	580,668.00
12024	Salidas para tomas monofasicas	Un	146.00	70,259.00	10,257,814.00
12025	Salidas tomas GFCI	Un	10.00	123,060.00	1,230,600.00
	TOTAL CAPITULO				**165,133,628.00**
13	**APARATOS SANITARIOS**				
13001	Sanitarios con fluxometro antivandalico	Un	24.00	903,956.00	21,694,944.00
13002	Sanitarios en acero inoxidable AISI SAE 304	Un	27.00	1,223,724.00	33,040,548.00
13003	Sanitarios rendondo linea acucer	Un	6.00	206,413.00	1,238,478.00
13004	Orinales linea sydney	Un	7.00	400,729.00	2,805,103.00
13005	Lavamanos de colgar	Un	19.00	327,816.00	6,228,504.00
13006	lavamanos de sobreponer tipo institucional linea marsella	Un	13.00	327,816.00	4,261,608.00
13007	Lavadero prefabricado	Un	1.00	234,324.00	234,324.00

Presupuesto del Proyecto

Código	Descripción	Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
13008	Duchas sencillas	Un	6.00	93,332.00	559,992.00
13009	Rejillas de piso	Un	45.00	8,528.00	383,760.00
13010	Barras de baño para discapacitados	Un	2.00	450,176.00	900,352.00
13011	Lavaplatos con llave cuello de ganzo	Un	5.00	195,898.00	979,490.00
13012	Ducha antivandalica con valvula push metalica y regadera de seguridad REF:704320001	Un	29.00	262,138.00	7,602,002.00
13013	Griferia lavamanos con valvula push antivandalica Ref 701320001	Un	24.00	229,794.00	5,515,056.00
13014	Taza sanitariacon fluxometro antivandalico linea adriatica	Un	2.00	903,956.00	1,807,912.00
13015	Lavamanos en acero inoxidable	Un	1.00	34,634.00	34,634.00
13016	Lavamos corrido en acero inoxidable con valvula push y pico de seguridad Ref 701320001		1.00	1,953,903.00	1,953,903.00
	TOTAL CAPITULO				**89,240,610.00**
15	**CARPINTERIA METALICA**				
15001	Puertas PEP-250	Un	1.00	4,618,569.00	4,618,569.00
15002	Puertas PM - 200	Un	1.00	1,575,042.00	1,575,042.00
15003	Puertas PCR.200	Un	1.00	1,575,042.00	1,575,042.00
15004	Puertas PE-.200	Un	1.00	1,575,042.00	1,575,042.00
15005	Puerta PA-180	Un	2.00	1,970,827.00	3,941,654.00
15006	Puertas PM-180	Un	2.00	1,430,016.00	2,860,032.00
15007	Puerta PV-180	Un	1.00	1,875,466.00	1,875,466.00
15008	Puerta PCR-150	Un	2.00	1,360,860.00	2,721,720.00
15009	Puerta PV-150	Un	1.00	1,605,466.00	1,605,466.00
15010	Puertas PE-150	Un	1.00	1,187,410.00	1,187,410.00
15011	Puertas PCR-120	Un	3.00	1,053,536.00	3,160,608.00
15012	Puertas PCRE-100	Un	9.00	855,336.00	7,698,024.00
15013	Puerta PR-3	Un	1.00	1,907,529.00	1,907,529.00
15014	Puertas PA 100	Un	4.00	1,085,970.00	4,343,880.00
15015	Puertas PR-100	Un	11.00	967,486.00	10,642,346.00
15016	Puerta PM-100	Un	2.00	825,336.00	1,650,672.00
15017	Puertas PV-100	Un	1.00	1,070,201.00	1,070,201.00
15018	Puertas PA 90	Un	10.00	1,024,169.00	10,241,690.00
15019	Puertas PCR-90	Un	11.00	811,846.00	8,930,306.00
15020	Puerta PM-90	Un	22.00	772,734.00	17,000,148.00
15021	Puertas PR-80	Un	65.00	872,183.00	56,691,895.00
15022	Puertas PAB 80	Un	8.00	420,251.00	3,362,008.00
15023	Puertas PA 80	Un	10.00	981,967.00	9,819,670.00
15024	Puerta PCR-80	Un	1.00	802,403.00	802,403.00
15025	Puerta PM-80	Un	7.00	692,403.00	4,846,821.00
15026	Puertas PA-70	Un	3.00	688,109.00	2,064,327.00
15027	Puerta PM-70	Un	9.00	640,165.00	5,761,485.00
15028	Puerta PR-1	Un	2.00	1,767,977.00	3,535,954.00
15029	Puerta PR-2	Un	1.00	1,619,288.00	1,619,288.00
15030	Puertas PMA 1	Un	4.00	1,274,168.00	5,096,672.00
15031	puerta PCRE 90	Un	2.00	829,353.00	1,658,706.00
15032	Puerta PMA 2	Un	1.00	654,120.00	654,120.00
15033	Puerta PMA 4	Un	1.00	682,031.00	682,031.00
15034	Ventana V-1	Un	5.00	1,433,417.00	7,167,085.00
15035	Ventana V-2	Un	1.00	1,358,263.00	1,358,263.00
15036	Ventana V-3	Un	2.00	1,096,977.00	2,193,954.00
15037	Ventana V-4	Un	27.00	759,885.00	20,516,895.00
15038	Ventana V-5	Un	18.00	436,747.00	7,861,446.00
15039	Ventana V-6	Un	1.00	216,533.00	216,533.00
15040	Ventana V-7	Un	11.00	116,540.00	1,281,940.00
15041	Ventana V-8	Un	3.00	118,279.00	354,837.00
15042	Ventana V-9	Un	1.00	2,812,150.00	2,812,150.00
15043	Ventana V-10	Un	1.00	2,170,176.00	2,170,176.00
15044	Ventana V-11	Un	1.00	966,478.00	966,478.00
15045	Ventana V-12	Un	2.00	2,285,826.00	4,571,652.00
15046	Ventana V-13	Un	1.00	443,328.00	443,328.00

Presupuesto del Proyecto

Código	Descripción	Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
15047	Ventanas V-19	Un	44.00	322,474.00	14,188,856.00
15048	Ventanas V 16	Un	8.00	2,286,826.00	18,294,608.00
15049	Ventanas V 15 1	Un	8.00	4,273,465.00	34,187,720.00
15050	Ventanas V 15 2	Un	8.00	7,334,081.00	58,672,648.00
15051	Ventanas V-20	Un	2.00	1,042,588.00	2,085,176.00
15052	Ventana VR-1	Un	3.00	288,484.00	865,452.00
15053	Ventana VR-2	Un	1.00	80,993.00	80,993.00
15054	Ventanas VR-3	Un	9.00	81,836.00	736,524.00
15055	Ventanas VR-4	Un	5.00	51,066.00	255,330.00
15056	Ventanas VR -5	Un	2.00	183,248.00	366,496.00
15057	Ventana VR 7	Un	64.00	46,501.00	2,976,064.00
15058	Ventana VR 6	Un	8.00	204,408.00	1,635,264.00
15059	Reja RT-1	Un	1.00	2,468,760.00	2,468,760.00
15060	Reja RT-2	Un	1.00	1,576,854.00	1,576,854.00
15061	Reja RT-3	Un	1.00	214,431.00	214,431.00
15062	Reja RT-4	Un	1.00	1,278,114.00	1,278,114.00
15063	Reja RT 8	Un	4.00	345,702.00	1,382,808.00
15066	Reja en perfil 22x8x3.0 mm	M2	83.39	277,770.00	23,163,240.00
15067	Baranda pasamanos	Ml	116.42	177,043.00	20,611,346.00
15068	Rejas de seguridad en malla espander	Ml	7.28	119,750.00	871,780.00
15069	Reja de 2,40 x 1,00	Un	2.00	314,612.00	629,224.00
15070	Reja de 5,30 x 1,00	Un	1.00	1,576,854.00	1,576,854.00
15071	Escotilla para cubierta	Un	2.00	385,072.00	770,144.00
15072	Escalera tipo gato	Ml	4.50	216,253.00	973,139.00
15073	Divisiones en acero inoxidable	M2	36.50	352,522.00	12,867,053.00
15074	Reja RT-6	Un	1.00	1,724,446.00	1,724,446.00
	TOTAL CAPITULO				**443,144,288.00**
16	**EQUIPOS ESPECIALES**				
16001	Refrigerador vertical de 2 puertas Ref. T49	Un	2.00	17,000,000.00	34,000,000.00
16002	Estufa pesada Coriat con horno Ref. H101-4	Un	1.00	7,000,000.00	7,000,000.00
16003	Marmita 100 lts Ref. OKGDT marca OTZI	Un	2.00	16,000,000.00	32,000,000.00
16004	Asador comercial Marca Coriat	Un	1.00	3,500,000.00	3,500,000.00
16005	Plancha comercial marca Coriat	Un	1.00	3,500,000.00	3,500,000.00
16006	Freidora Dean comercial	Un	1.00	4,500,000.00	4,500,000.00
16007	Campana extractora an acero inoxidable, incluye ducto y sistema de extraccion	Un	11.00	3,000,000.00	33,000,000.00
16008	Superficie mesa de trabajo yalmacenamiento sin entrapaño intermedio	Ml	10.00	1,100,000.00	11,000,000.00
16009	Superficie de trabajo mas repisa	Ml	3.00	1,400,000.00	4,200,000.00
16010	Ascensor de pasajeros 450kg	Un	2.00	60,000,000.00	120,000,000.00
16011	Escalera metalica de emergencia	Un	2.00	15,000,000.00	30,000,000.00
16012	Camara domo 540 lente 35 mm	Un	1.00	180,000.00	180,000.00
16013	Camara profesional, linea lente varifocal 3.5 mm a 8 mm	Un	2.00	330,000.00	660,000.00
16014	Cyberdomo SYM 540 lineas zoom 10	Un	34.00	1,300,000.00	44,200,000.00
16015	Camar profesional GESS 540 lineas	Un	14.00	530,000.00	7,420,000.00
16016	Software y hadwar de control	Un	1.00	4,200,000.00	4,200,000.00
16017	Equipo Mini-saplit 9.000 BTU	Un	22.00	2,500,000.00	55,000,000.00
16018	Equipo Mini-saplit 12.000 BTU	Un	7.00	2,700,000.00	18,900,000.00
16019	Equipo Mini-saplit 18.000 BTU	Un	11.00	3,000,000.00	33,000,000.00
16020	Equipo Mini-saplit 24.000 BTU	Un	11.00	3,300,000.00	36,300,000.00
16021	archivo rodante	Un	1.00	6,500,000.00	6,500,000.00
	TOTAL CAPITULO				**489,060,000.00**
19	**PINTURA**				
19001	Hidrofugo sobre muros	M2	3,089.80	5,434.00	16,789,973.00
19002	Pintura epoxica sobre pañete	M2	4,099.73	27,386.00	112,275,206.00
19003	Esmalte sobre lamina	M2	840.26	8,535.00	7,171,619.00
	TOTAL CAPITULO				**136,236,798.00**
20	**VARIOS**				
20001	Aseo final de obra	M2	4,257.70	4,676.00	19,909,005.00

Presupuesto del Proyecto

Código	Descripción	Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
	TOTAL CAPITULO				**19,909,005.00**
21	**CERRAMIENTO H=5,00 MTS**				
21001	Localizacion y replanteo	Ml	120.00	437.00	52,440.00
21002	Excavacion manual y retiro de sobrantes	M3	21.80	26,694.00	581,929.00
21003	Vigas y cimientos enterrados en concreto de 3.000 psi	M3	24.00	517,146.00	12,411,504.00
21004	Hierro de refuerzo	Kg	1,944.00	3,259.00	6,335,496.00
21005	Tubo galvanizado de 4" x 4.98 mm	Ml	72.00	120,347.00	8,664,984.00
21006	Tubo galvanizado de 3" x 3.81 mm	Ml	432.00	122,591.00	52,959,312.00
21007	Malla eslabonada con 1,00 m2 de malla + 1,60 mts < 1 1/2"x 1/8" + 0,80 mts < 1 1/4"x 1/8" + 1,60 platina 3/4"x1/8" + 0,80 mts guaya acerada 1/8"	M2	600.00	52,389.00	31,433,400.00
21008	Concertina en acero	Ml	120.00	49,069.00	5,888,280.00
	TOTAL CAPITULO				**118,327,345.00**
22	**CANCHA MULTIPLE**				
22001	Recebo compactado mecanicamente	M3	64.98	45,668.00	2,967,507.00
22002	Placa contrapiso E=0,10 mts	M2	216.63	40,771.00	8,832,222.00
22003	Malla electrosoldada	Kg	1,446.38	3,135.00	4,534,401.00
22004	Canchas multiples en tubo galvanizado	Un	2.00	2,581,845.00	5,163,690.00
22005	Demarcacion en pintura	Ml	180.00	3,430.00	617,400.00
	TOTAL CAPITULO				**22,115,220.00**
23	**PATIO DE ASOLEAMIENTO**				
23001	Recebo compactado mecanicamente	M3	72.20	45,668.00	3,297,230.00
23002	Placa contrapiso E= 0,10 mts	M2	361.00	40,771.00	14,718,331.00
23003	Malla electrosoldada	Kg	1,129.57	3,135.00	3,541,202.00
	TOTAL CAPITULO				**21,556,763.00**
24	**GARITAS**				
24001	Excavacion manual y retiro de sobrantes	M3	121.52	26,694.00	3,243,855.00
24002	Solado en concreto pobre	M2	100.00	21,451.00	2,145,100.00
24003	Zapatas en concreto de 3.000 psi	M3	50.00	429,162.00	21,458,100.00
24004	Placa de contrapiso E=0,10 mts concreto de 3.000 psi	M2	100.00	40,771.00	4,077,100.00
24005	Hierro de refuerzo	Kg	5,459.08	3,259.00	17,791,142.00
24006	Malla electrosoldada para cimentacion	Kg	314.00	3,135.00	984,390.00
24007	Pantallas en concreto de 3.000 psi	M3	34.80	657,302.00	22,874,110.00
24008	Placa aerea maciza E=0,10 mts en concreto de 3.000 psi	M2	56.80	101,122.00	5,743,730.00
24009	Malla electrosoldada para placa maciza	Kg	274.36	3,135.00	860,119.00
24010	Ascensor de un passajero	Un	4.00	30,000,000.00	120,000,000.00
24011	Malla de proteccion	M2	139.20	198,826.00	27,676,579.00
24012	Domo en fibra de vidrio	Un	4.00	2,800,000.00	11,200,000.00
	TOTAL CAPITULO				**238,054,225.00**
25	**TANQUE DE AGUA POTABLE**				
25001	Localizacion y replanteo	M2	51.25	1,497.00	76,721.00
25002	Excavacion manual y retiro de sobrantes	M3	202.50	26,694.00	5,405,535.00
25003	Recebo compactado mecanicamente	M3	16.88	45,668.00	770,876.00
25004	Solado en concreto pobre	M2	56.25	21,451.00	1,206,619.00
25005	Placa de fondo de tanque en concreto de 4.000 psi	M3	8.25	417,113.00	3,441,182.00
25006	Cinta PVC	Ml	26.00	16,086.00	418,236.00
25007	Muros en concreto de 4000 psi	M3	23.87	685,474.00	16,362,264.00
25008	Placa aligerada en concreto de 4.000 psi	M2	42.25	130,781.00	5,525,497.00
25009	Impermeabilizacion exterior de muros	M2	85.80	21,022.00	1,803,688.00
25010	Relleno con material seleccionado	M3	42.90	9,268.00	397,597.00
25011	Pañete interior impermeabilizado	M2	156.25	24,533.00	3,833,281.00
25012	Tapas en lamina y angulo	Un	2.00	192,536.00	385,072.00
25013	Hierro de refuerzo	Kg	3,909.00	3,259.00	12,739,431.00
	TOTAL CAPITULO				**52,365,999.00**
26	**CASETA DE BOMBAS**				
26001	Muros en bloque estructural a la vista split	M2	44.07	63,399.00	2,793,994.00
26002	Hierro de refuerzo	Kg	132.21	3,259.00	430,872.00
26003	Griuting para dovelas	M3	1.75	497,600.00	870,800.00

Presupuesto del Proyecto

Código	Descripción	Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
26004	Placa maciza de cubierta H=0,10 mts	M2	19.50	101,122.00	1,971,879.00
26005	Alistado de piso impermeabilizado	M2	61.75	18,881.00	1,165,902.00
26006	Puerta PCER-100	Un	2.00	855,336.00	1,710,672.00
	TOTAL CAPITULO				**8,944,119.00**
27	**CUARTO DE BOMBAS**				
27001	Tuberia Hg de 4"	Ml	8.00	123,525.00	988,200.00
27002	Tuberia HG de 3"	Ml	6.00	87,419.00	524,514.00
27003	Tuberia HG de 1 1/2"	Ml	6.00	58,797.00	352,782.00
27004	Tuberia HG de 1"	Ml	1.00	40,565.00	40,565.00
27005	Tuberia Hg de 1/2"	Ml	1.00	19,802.00	19,802.00
27006	Accesorios HG de 4"	Un	6.00	37,008.00	222,048.00
27007	Accesoirios HG de 3"	Un	10.00	29,376.00	293,760.00
27008	Accesoios HG de 1 1/2"	Un	6.00	11,798.00	70,788.00
27009	Accesorios Hg de 1"	Un	3.00	8,470.00	25,410.00
27010	Accesorios HG de 1/2"	Un	2.00	3,542.00	7,084.00
27011	Valvula de pie 3"	Un	2.00	54,060.00	108,120.00
27012	Flotador de 1"	Un	1.00	57,142.00	57,142.00
27013	Manometros de 200 psi	Un	1.00	213,819.00	213,819.00
27014	Pasa muro de 4"	Un	1.00	93,819.00	93,819.00
27015	Pasa muro de 3"	Un	2.00	83,819.00	167,638.00
27016	Pasa muro 2"	Un	1.00	53,819.00	53,819.00
27017	Pasa muro 1 1/4"	Un	1.00	41,910.00	41,910.00
27018	Pasa muro 1"	Un	1.00	31,954.00	31,954.00
27019	Brida completa 3"	Un	2.00	121,219.00	242,438.00
27020	Brida completa 1 1/4"	Un	2.00	72,036.00	144,072.00
27021	Equipo hidroneumatico 5 HP	Un	1.00	15,000,000.00	15,000,000.00
27022	Sistema contra incendio 10 HP	Un	1.00	20,000,000.00	20,000,000.00
	TOTAL CAPITULO				**38,699,684.00**
28	**PRELIMINARES DE OBRAS GENERALES**				
28001	Campamento 72 m2	Un	1.00	6,764,384.00	6,764,384.00
28002	Letrina	Un	2.00	700,188.00	1,400,376.00
28003	Provisional de agua	Un	1.00	407,137.00	407,137.00
28004	Provisioneal de energia	Un	1.00	2,052,075.00	2,052,075.00
28005	Valla informativa 2,00 x 1,00	Un	1.00	456,477.00	456,477.00
	TOTAL CAPITULO				**11,080,449.00**
29	**VIAS Y ANDENES**				
29001	Sardineles prefabricados	Ml	345.51	28,131.00	9,719,542.00
29002	Bordillos en concreto para andenes	Ml	192.97	12,429.00	2,398,424.00
29003	Movimiento de tierra para cajeo	M3	744.24	16,089.00	11,974,077.00
29004	Relleno en recebo compactado	M3	248.08	45,668.00	11,329,317.00
29005	Pavimento en concreto H=0,15 mts	M2	1,240.40	69,088.00	85,696,755.00
29006	Andenes en concreto H=0,10 mts	M2	141.84	39,891.00	5,658,139.00
29007	Sumideros	Ml	3.50	236,254.00	826,889.00
	TOTAL CAPITULO				**127,603,143.00**
30	**OBRAS ELECTRICAS**				
30001	Acometida 4-#2/0 + 1 Ø 4"	Ml	90.00	190,479.00	17,143,110.00
30002	Transformador de 125 KVA	Un	1.00	32,679,206.00	32,679,206.00
30003	Pararrayos polimerico	Un	1.00	2,455,183.00	2,455,183.00
30004	Canalizacion 4 x 4"	Ml	380.00	178,962.00	68,005,560.00
30005	Camaras de inspeccion	Un	4.00	918,016.00	3,672,064.00
30006	Contador electrico	Un	1.00	2,007,933.00	2,007,933.00
30007	Puesta a tierra	Un	1.00	223,402.00	223,402.00
30008	Postes de 8 mts	Un	23.00	489,827.00	11,266,021.00
30009	Reflectores de 400 w	Un	8.00	581,356.00	4,650,848.00
30010	Reflectores de 200 w	Un	8.00	230,879.00	1,847,032.00
30011	Luminarias de piso	Un	4.00	805,640.00	3,222,560.00
30012	Tablero de iluminacion de 12 circuitos	Un	1.00	479,606.00	479,606.00
	TOTAL CAPITULO				**147,652,525.00**

Presupuesto del Proyecto

Código	Descripción	Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
31	**INSTALACIONES ESPECIALES**				
31001	Suministro e instalacion completa de la PETAR y puesta en marcha	Un	1.00	160,000,000.00	160,000,000.00
31002	Suministro e instalacion completa de la PTAP y puesta en marcha	Un	1.00	40,000,000.00	40,000,000.00
	TOTAL CAPITULO				**200,000,000.00**
32	**EQUIPAMIENTO URBANO**				
32001	Banca en concreto y espaldar metalico	Un	4.00	742,286.00	2,969,144.00
32002	Canecas para basura	Un	5.00	278,567.00	1,392,835.00
	TOTAL CAPITULO				**4,361,979.00**
33	**CERRAMIENTO H=3,00 MTS**				
33001	Localizacion y replanteo	Ml	419.43	437.00	183,291.00
33002	Excavacion manual y retiro de sobrantes	M3	192.94	26,694.00	5,150,340.00
33003	Vigas y cimientos enterrados en concreto de 3.000 psi	M3	109.05	517,146.00	56,394,771.00
33004	Hierro de refuerzo	Kg	4,152.24	3,259.00	13,532,150.00
33005	Tubo galvanizado de 4" x 4.98 mm	Ml	140.00	120,347.00	16,848,580.00
33006	Tubo galvanizado de 3" x 3.81 mm	Ml	420.00	122,591.00	51,488,220.00
33007	Malla eslabonada con 1,00 m2 de malla + 1,60 mts < 1 1/2"x 1/8" + 0,80 mts < 1 1/4"x 1/8" + 1,60 platina 3/4"x1/8" + 0,80 mts guaya acerada 1/8"	M2	1,006.63	79,881.00	80,410,611.00
33008	Concertina en acero	Ml	419.43	49,069.00	20,581,011.00
33009	Muros en bloque estructural a la vista Split	M2	251.66	63,399.00	15,954,992.00
33010	Hierro de refuerzo	Ml	754.97	3,259.00	2,460,447.00
33011	Grouting para dovelas	M3	10.04	497,600.00	4,995,904.00
	TOTAL CAPITULO				**268,000,317.00**
	COSTO DIRECTO				**5,858,737,276.00**
I1	**INDIRECTOS**				
I1001	ADMINISTRACION	%	24.00	1,406,096,946.00	1,406,096,946.00
I1002	IMPREVISTOS	%	2.00	117,174,746.00	117,174,746.00
I1003	UTILIDAD	%	5.00	292,936,864.00	292,936,864.00
	TOTAL CAPITULO				**1,816,208,556.00**
	COSTO INDIRECTO				**1,816,208,556.00**
	TOTAL PRESUPUESTO				**7,674,945,832.00**

JULIAN EDUARDO ROA B.
Arquitecto consultor

VBº

KATIA CASTRO CARVAJALINO
Coordinadora de convenios
Corporacion Minuto de Dios

VBº

JORGE ELIECER RAMIREZ MURILLO
Coordinador del grupo de infraestructura I.C.B.F

VBº

TEOFILA MARIA BANQUEZ
Directora nacional de convenio
Corporacion Minuto de Dios